

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



(43) Date de la publication internationale
7 février 2002 (07.02.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/09777 A1

- (51) **Classification internationale des brevets⁷ :** A61L 9/01, 9/04, 9/12

(21) **Numéro de la demande internationale :**
PCT/FR01/02506

(22) **Date de dépôt international :** 31 juillet 2001 (31.07.2001)

(25) **Langue de dépôt :** français

(26) **Langue de publication :** français

(30) **Données relatives à la priorité :**
00/10064 31 juillet 2000 (31.07.2000) FR

(71) **Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :** HIGH-TECH BUSINESS AGENCY HBA [FR/FR]; Zone Industrielle des Marais, F-38350 La Mure (FR).

(72) **Inventeurs; et**

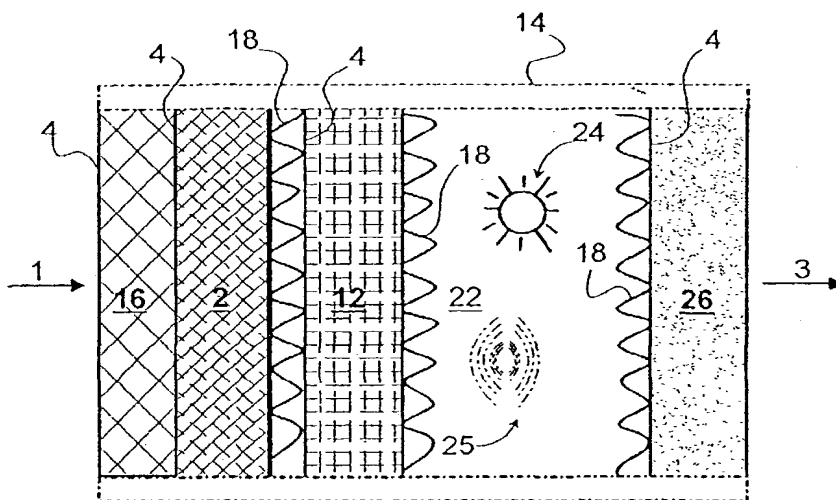
(75) **Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :** BEL-BACHIR, Hakima [FR/FR]; ZI des Marais, F-38350 La Mure (FR). ANGELIDIS, Jean [FR/FR]; Allée des Dauphins, F-38330 Saint Ismier (FR).

(74) **Mandataire :** CABINET HECKE; WTC Europole, 5, place R. Schuman, BP 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) **États désignés (national) :** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

[Suite sur la page suivante]

- (54) Title:** METHOD FOR BACTERICIDAL, FUNGICIDAL, VIRUCIDAL AND INSECTICIDAL TREATMENT OF AMBIENT AIR
- (54) Titre:** METHODE DE TRAITEMENT BACTERICIDE, FONGICIDE, VIRUCIDE ET INSECTICIDE DE L'AIR AMBIANT



(57) Abstract: The invention concerns a method for bactericidal, fungicidal, virucidal and insecticidal treatment of ambient air. Said method consists in circulating air (1) through a permeable container wherein is placed at least a treating agent. The invention is characterised in that the treating agent (2) is used as bactericide, fungicide, virucide and insecticide additionally to mechanical air filtering, and is distributed uniformly inside the container (4) so as to prevent micro-organisms from developing on the container itself. The invention is applicable to calorie-exchanging and air-recycling installations and appliances, and to coating elements of building surfaces.

(S7) **Abbrégé :** L'invention a pour objet une méthode pour le traitement bactéricide, fongicide, virucide et insecticide de l'air ambiant. Cette méthode, qui consiste à faire circuler l'air (1) à travers un contenant perméable à l'intérieur duquel est placé au moins un agent traitant, est caractérisée en ce que l'agent traitant (2) est utilisé en tant que bactéricide, fongicide, virucide et insecticide en complément d'une filtration mécanique de l'air, et est réparti uniformément à l'intérieur du contenant (4) de manière à empêcher le développement de micro-organismes sur le contenant lui-même. Applications aux installations et appareils échangeurs de calories ou de recyclage de l'air ambiant, au stockage des déchets ménagers, aux habitacles de véhicule, et aux éléments de revêtement de surface des bâtiments.

WO 02/09777 A1